

# UNIKOTE PRO

FICHE TECHNIQUE

## Description du produit

Peinture bi-composante époxy aux fortes épaisseurs, à double fonction : protection et finition. Cette peinture peut être appliquée sur tout type de peinture préexistante à condition qu'elle soit bien adhérente et vieillie. Adhésion directe du produit sur gelcoat, acier et alliage léger, appliqué sur tout type d'épaisseur. Unikote PRO est caractérisé par la haute résistance physicochimique, la résistance aux agents atmosphériques, à l'immersion, aux frottements et au piétinement.

La nouvelle formulation à carbonatation limitée des amines, garantit une couverture avec des émaux, sans taches : réduction du blanchiment (blushing), donc applicable comme finition professionnelle même si son éclat s'estompe plus rapidement qu'un émail. Il s'agit d'un revêtement idéal pour tous les bateaux de travail, grâce à la durée de la protection, à l'applicabilité dans des conditions thermo-hygrométriques non idéales et à la praticité d'utilisation d'un seul produit pour la protection de la coque, des œuvres mortes, des ponts et des pièces internes.

## Informations sur le produit

Aspect	Semi lucide	
Couleur	Blanc Glace .154, Gris MM.750	
Solides (en volume)	ASTM D2369	80 ± 2%
Poids spécifique	UNI EN ISO 2811-1	1.40 ÷ 1,45 g/cm <sup>3</sup>
Point d'inflammabilité	UNI EN ISO 13736	35 °C
VOC (contenu moyen calculé)	ISO 11890-2/2006	188 g/l
Conditionnement	5,00 Lt	

# UNIKOTE PRO

FICHE TECHNIQUE

## Application et emploi

---

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Pour les surface qui ont été traitées avec des produits de peinture dans des mauvaises conditions, éliminer complètement l'ancien cycle jusqu'au support.

Acier: Laver à pression avec de l'eau douce et éliminer tout résidu d'huile ou de graisse (si nécessaire, laver avec un solvant spécifique). Toutes surfaces à peindre devront être nettoyées, sèches et sans contaminants. Il est possible de couvrir directement les zone protégées par shop primer. Sur les zones qui présentent des principes d'oxydation ou des résidus de travaux à chaud du métal, il faudra effectuer un disquage (nettoyage mécanique) au gros grain au degré ST2 (SIS 05.59.00 1967). Avant de passer à l'application, souffler de l'air propre et sec, afin d'éliminer tout résidu du ponçage et n'importe quelle trace de poudre ou saleté.

S'il y a des nouvelles constructions, couvrir la surface préparée selon le standard exigés.

Aluminium: Nettoyer la surface comme pour l'acier. Faire attention à ne pas polir la surface, sans excéder avec la gravure. Avant de passer à l'application, souffler de l'air propre et sec, afin d'éliminer tout résidu du ponçage et n'importe quelle trace de poudre ou saleté.

Fibre de verre: Dégraisser la surface à traiter avec du solvant ou un détergent conforme. Laver à pression avec de l'eau douce et éliminer tout résidu d'huile ou de graisse. Toutes surfaces à peindre devront être nettoyées, sèches et sans contaminants. Poncer la surface avec papier abrasif P150-P180, souffler de l'air propre et sec afin d'éliminer tout résidu du ponçage ou de saleté.

Bois neuf ou mis à neuve: Le niveau d'humidité du support ne doit pas dépasser 18%. Toutes surfaces à peindre devront être nettoyées, sèches et sans contaminants. Poncer avec papier P80 - P120. Avant de passer à l'application, souffler de l'air propre et sec, afin d'éliminer tout résidu du ponçage ou saleté

# UNIKOTE PRO

## FICHE TECHNIQUE




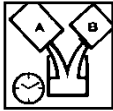


### MÉTHODE D'APPLICATION

Mélanger attentivement les deux composants, jusqu'à la complète homogénéité. Généralement, aucune dilution est requise ; si nécessaire ajouter le Diluant 6610.

Sur la coque, appliquer 2/3 couches, avec une épaisseur de 400 µ directement sur la vieille surface. La couverture de la dernière couche de Unikote PRO il est conseillé de le faire lorsqu'il ne laisse pas d'empreintes digitales, c'est-à-dire après environ 6/8 heures à une température de 20°C avec une humidité relative de 60-70%. Pour obtenir les meilleurs résultats, ce produit doit être appliqué lorsque la température du support est supérieure à 7°C. Dans tous les cas, cette température doit être supérieure d'au moins 2°C au point de rosée de l'air ambiant.




Les temps de couverture sont les suivants : minimum : 4 heures ; Unikote PRO sur lui-même illimité ; antifouling et autres produits mono et bicomposants maximum 24 heures seulement pour les petites surfaces et retouches, sinon appliquer 1 couche de Adherglass (15 microns) ou 1 couche de Ticoprene (50 microns) avant l'antifouling.

### Données d'application

Rapport de mélange (en volume)		4:1
Rapport de mélange (en poids)		
Base (comp. A)                      6485.---		87 w/w
Durcisseur (comp. B)            6.485.999		13 w/w
Pot life N.B: ne pas utiliser ce produit si le temps de Pot life a été dépassé		2 h à 20 °C
Diluant/Nettoyage des outils NB: Le % de dilution indiqué est considéré sur le produit catalysé		<b>6610</b> – Rouleau/Brosse <b>6610</b> – Au pistolet conventionnel/Airless
Méthodes d'application		Conventionnel Pression 3,5 bar Gicleur 1.8 – 2.5 mm

# UNIKOTE PRO

## FICHE TECHNIQUE

		Airless Pression 150 bar Gicleur 0.3 – 0.6 mm Ouverture angulaire : 65° - 80°
	 	
Épaisseur film sec par couche	Plage d'application standard	140 – 160 µm
	Recommandé	150 µm
Épaisseur film humide par couche	Plage d'application standard	175 – 200 µm
	Recommandé	190 µm
Rendement théorique	150 µm	5,3 m <sup>2</sup> /l
Rendement pratique (perte de 30%)	150 µm	3,7 m <sup>2</sup> /l
Notes	Ce produit est fourni en deux boîtes à mélanger avant l'emploi. Si nécessaire, la dilution doit être effectuée après le mélange des deux composants. Les données physiques des produits à deux composants font référence aux composants déjà mélangés entre eux.	

### Temps de séchage

Température °C			10		15		20		30	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Couverture	Produits époxy ou polyester		24 h	NL	18 h	NL	12 h	NL	6 h	NL
Réticulation complète			14 jours		10 jours		7 jours		3 jours	

**N.B.** Les temps de séchage et les intervalles de couverture croissent en fonction de l'augmentation de l'épaisseur du film appliqué. Avant d'appliquer une couche supplémentaire du produit, vérifier toujours que le film de peinture soit parfaitement sec.

# UNIKOTE PRO

FICHE TECHNIQUE

## CONDITIONS DURANT L'APPLICATION

Pour éviter la formation de condensation, la température du support doit être supérieure au point de rosée d'au moins 3° C. Durant l'application et la période de contraction, la température du milieu ne doit pas être inférieure à 10° C et ne pas dépasser 30° C; la température minimale du support ne doit pas être inférieure à 5° C, car le processus de réticulation se ralentit fortement aux températures inférieures.

Éviter en tout cas l'application du produit si l'humidité relative dépasse 80%. Il est important d'effectuer le relevé des paramètres hygrométriques près du support à traiter. Assurer une bonne ventilation quand la peinture est appliquée dans des espaces clos.

## Stockage

Il est conseillé d'éviter l'exposition à l'air libre et aux températures élevées. Pour optimiser au maximum la durée utile du bidon, il faut vérifier qu'au moment de l'entreposage du produit le conteneur soit bien fermé et que la température soit entre 10-35° C. Éviter l'exposition directe aux rayons du soleil.

## Normes de sécurité

Se conformer aux dispositions du DPR 303 et 475 (Italie). Éviter, par exemple, le contact du produit avec la peau. Travailler dans des lieux bien aérés et, s'ils sont renfermés, utiliser des aspirateurs, des ventilateurs et des amenées d'air. Durant l'application, utiliser les protections requises (masques, gants, lunettes, etc.). Avant l'usage, lire les sections 7-8 de la SDS.

### INSTRUCTION POUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT ET DES EMBALLAGES

Les emballages vides qui ont contenu des produits : Éliminer les emballages vides selon ce qui est requis par la loi à propos de l'élimination de ces déchets. Par exemple, à travers la mise en décharge dans un centre pour le recyclage.

Emballage contenant du produit non utilisé: Éliminer le produit non utilisé, en conformité avec les exigences légales de destruction de ces déchets; par exemple la mise en décharge dans un centre pour le recyclage. Ne pas renverser dans les égouts et les cours d'eau. Éviter l'exposition des conteneurs à l'extérieur. En plus, les conteneurs doivent être gardés à une température entre 10 et 35° C. Ne pas exposer au soleil.

Rév. Février 2019

5

# UNIKOTE PRO

FICHE TECHNIQUE

## Notes

---

Les valeurs indiquées dans cette fiche technique peuvent légèrement varier d'une production à l'autre. Le produit appliqué ne doit pas entrer en contact avec l'eau et les produits chimiques, ou être soumis à stress mécanique avant sa complète réticulation. Les épaisseurs du film humide font référence au produit non dilué. La dilution fera augmenter cette valeur. Les dites informations sont le résultat de tests précis en laboratoire et d'une expérience pratique. Cependant, puisque le produit est principalement utilisé en dehors du control du producteur, Boero Bartolomeo S.p.A. ne peut que garantir sa qualité. Les informations contenues dans cette fiche peuvent être l'objet de révision de la part de la société. Pour clarifications, mises à jour ou des plus amples informations, il est conseillé de contacter directement Boero Bartolomeo S.p.A. Cette fiche annule et remplace toutes les précédentes.